

SOUDEGE DESSOUDEGE EN ÉLECTRONIQUE / SOUDEGE - DESSOUDEGE - DÉNUDEGE

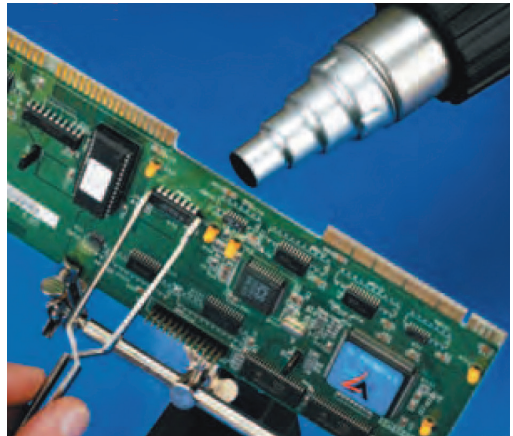
Pistolets à air chaud STEINEL

PREMIUM



CARACTÉRISTIQUES

- Gamme de pistolet à air chaud STEINEL-Décapeur.
- Modèle HL 2020E de 2000 W, 50 à 630 °C, 150/300/500 l/mn électronique.
- Modèle HL 1910E de 2000 W, 50 à 600 °C, 150/300/500 l/mn électronique.
- Modèle HL 1610S de 1600 W, 300 à 500 °C, 240/450 l/mn.
- Comprenant :
 - Filtres à air empêchant les corps étranger de pénétrer.
 - Double protection contre la surchauffe, système chauffant breveté en céramique assurant une grande longévité.
 - Tube de propulsion en inox, manchon de protection amovible, entrée d'air munie d'une grille de protection.
 - Écran LCD pour un modèle poussoir pour réglage de la température en continu, réglage du débit d'air à 3 allures.
 - Poignée ergonomique, pied antidérapant, câble d'alimentation caoutchouc, grande résistance.
- 230 - 240 V, 50 Hz, une buse réductrice STEINEL Ø 9 mm.



• Outil polyvalent pour des centaines de travaux différents.

- Longévité de l'outil, qualité prix intéressant.
- STEINEL leader sur son marché depuis 1959.
- Système de gestion de la qualité certifié DIN EN ISO 9001.
- Appareils équilibrés par répartition des masses.



• Pour l'atelier, le brasage, le soudage, dessoudage, mallettes de dépannage, l'électricité, rénovation, artisanat, recyclage, automobile, technique médicale.

- S'utilise d'une seule main grâce aux commandes disposées de façon fonctionnelle.

- Pour rétracter des câbles, décaper peinture, laque, thermoformer des matières plastiques, allumer le charbon de bois du barbecue.
- Fonction en manuel ou en poste fixe. Posé à la verticale sur l'arrière du pistolet.
- Brasage à l'étain : chauffer à pleine puissance 630 °C le point de brasage après l'avoir nettoyé. La température de la pièce fera fondre l'étain à souder. Pour cela, utiliser des buses de réduction.
- Pour dessouder un composant, chauffer la zone où se trouve le composant, il peut être retiré et souvent réutilisé, la difficulté est de ne pas dessouder les composants à proximité.
- A utiliser pour les composants de type QFN.

Pistolet à air chaud STEINEL HL 2020 E

Réf. **210460Y01**

CARACTÉRISTIQUES

- Pistolet à air chaud, haut de gamme, commandé par microprocesseur, à régulation de température, écran LCD et position air froid. HL 2020 E.
- Possibilités de réglage :
 - Réglage de la température par poussoir, par paliers de 10 °C.
 - Commande du ventilateur par un interrupteur à trois positions.
 - Position air froid pour refroidir rapidement la buse avant de la changer.
 - Température de 50 à 630 °C.
- Caractéristiques techniques :
 - Tension : 220-240 V, puissance : 2000 W, fréquence : 50 Hz.
 - Débit d'air et température : 150 l/mn - 50 °C // 300 l/mn - 50/600 °C // 500 l/mn - 50/600 °C.
- Livré avec buse réductrice Ø 9 mm.



• Le top en matière de polyvalence, de longévité et d'ergonomie. Les réserves de puissance extrêmement élevées, le puissant jet d'air et l'équipement haut de gamme répondent à toutes les exigences. L'écran LCD intégré, très lisible, est disposé à l'arrière de l'appareil pour être en permanence dans le champ de vision de l'utilisateur.



• Exemples d'utilisation pour le pistolet à air chaud HL 2020 E :

- Façonner des plaques, dessouder des cartes à circuits imprimés, souder du plastique, faire sécher du mastic, rétracter des câbles, braser des tubes.

ÉQUIPEMENTS :

- Régulation électronique de la température.
- Affichage de la température réelle et de consigne par écran LCD.
- Double protection contre les surchauffes : thermostat et fusible thermique.
- Poignée soft ergonomique.
- Support soft antidérapant.
- Entrée d'air munie d'une grille de protection.
- Câble caoutchouc grande résistance.
- Pour fonctionnement manuel et en poste fixe.

SOUDEGE DESSOUDEGE EN ÉLECTRONIQUE / SOUDEGE - DESSOUDEGE - DÉNUDEGE

Pistolet à air chaud STEINEL HL 1910 E

Réf. **210460Y02**

CARACTÉRISTIQUES

- Puissant pistolet à air chaud électronique à régulation de température et position air froid pour les utilisateurs fréquents et exigeants. HL 1910 E.
- Possibilités de réglage :
 - Réglage de la température par poussoir, sur 9 paliers par une grosse molette.
 - Commande du ventilateur par interrupteur à trois positions.
 - Position air froid pour refroidir rapidement la buse avant de la changer.
 - Température 50 à 600 °C.
- Caractéristiques techniques :
 - Tension : 220-240 V, puissance : 2000 W, fréquence : 50 Hz.
 - Débit d'air et température : 150 l/mn - 50 °C // 300 l/mn - 50/600 °C // 500 l/mn - 50/600 °C.



- Outil professionnel à l'équipement haut de gamme pour pratiquement toutes les applications à air chaud. Tous les interrupteurs de réglage de la température et du jet d'air se commandent très facilement d'une seule main.

- Exemples d'utilisation pour le pistolet à air chaud HL 1910 E:
 - Décoller des films, souder du plastique, rétracter des câbles, soudage de films, façonner, braser.

ÉQUIPEMENTS:

- Régulation électronique de la température, fusible thermique.
- Poignée soft ergonomique, support soft antidérapant.
- Entrée d'air munie d'une grille de protection, câble caoutchouc grande résistance.
- Pour fonctionnement manuel et en poste fixe.

Pistolet à air chaud STEINEL HL 1610 S

Réf. **210460Y03**

CARACTÉRISTIQUES

- Modèle économique d'entrée de gamme à deux réglages de chauffage et de débit d'air, pour toutes les applications standard à air chaud. HL 1610 S.
- Possibilités de réglage :
 - La température et le débit d'air se règlent sur deux allures au niveau de l'interrupteur : 200 l/mn - 300 °C // 450 l/mn - 500 °C.
- Caractéristiques techniques :
 - Tension : 220-240 V, puissance : 1600 W.



- Cet appareil d'entrée de gamme signé par le leader du marché est un outil robuste et éprouvé dans la pratique pour tous les travaux devant être effectués sans buse de réduction. En plus du fusible thermique obligatoire, un thermostat réarmable assure une protection efficace contre les surchauffes.

- Exemples d'utilisation pour le pistolet à air chaud HL 1610 S:
 - Dégeler des conduites d'eau, décaper la peinture, sécher de la peinture, rétracter des câbles.

ÉQUIPEMENTS:

- Double protection contre les surchauffes : thermostat et fusible thermique.
- Câble caoutchouc grande résistance.
- Pour fonctionnement manuel et en poste fixe.

Référence	Puissance / Température	Tension / fréquence V / Hz	Débit d'air position 1	Débit d'air position 2	Débit d'air position 3	Réglage température °C	Dim. LxIhx	Poids g
210460Y01	2000 W 50-630 °C	230-240 / 50	150 l/mn - à 50 °C	300 l/mn à 50- 630 °C	500 l/mn à 50- 630 °C	Par paliers de 10°	260x90x205	860
210460Y02	2000 W 50-600 °C	230-240 / 50	150 l/mn - à 50 °C	300 l/mn à 50- 600 °C	500 l/mn à 50- 600 °C	Sur 9 paliers	260x90x205	850
210460Y03	1600/300 W 500 °C	230-240 / 50	240 l/mn - à 300 °C	450 l/mn - à 500 °C	/	A 2 allures	240x89x200	700

SOUDAGE DESSOUDAGE EN ÉLECTRONIQUE / SOUDAGE - DESSOUDAGE - DÉNUDAGE

Pistolets à air chaud STEINEL

PREMIUM



Buse réductrice pour pistolet à air chaud STEINEL Ø 9 mm

Réf. **210460Y021**

CARACTÉRISTIQUES

- Buse inox pour pistolet à air chaud STEINEL ref : HL 2010 E (rèf 210460Y01) - HL 1910 E (rèf 210460Y02) - HL 1610 S (rèf 210460Y03).
- Chauffage ponctuel pour le soudage et dessoudage de PVC.



Référence	Puissance / Température	Adaptable aux	Ø mm
210460Y021	Buse réductrice	pistolets à air chaud STEINEL	9

Appareil de soudage à air chaud LEISTER

PREMIUM

Appareil compact de soudage à air chaud LEISTER Hot Jet S

Réf. **210460UU1**

CARACTÉRISTIQUES

- Appareil HOT JET S LEISTER, le plus léger des appareils compact de soudage à air chaud.
- Tension : 200, 120, 230 - puissance : 460 W - Fréquence : 50/60 Hz - Température : 20/600 °C, réglable en continu.
- Pression statique : max. 1600 Pa (16 mbar) - Niveau sonore : 59 LPA (db)
- Dimensions : 235x70 mm, poignée Ø 40 - poids : 580 g avec 3 mètres de câble.
- Label, certification CCA, petite poignée, Ø 40 mm, poids léger : 600 g câble inclus.



- Appareil manuel, réglage électronique en continu de la température et du débit d'air.
- Pied flexible intégré. Silencieux.
- La petite poignée permet de travailler sans fatigue.
- Classe de protection II.

Référence	Puissance W	Tension V Hz	Température °C	Pression statique Pa (mbar)	Niveau sonore LPA (db)	Dimensions mm	Poids g
210460UU1	460	200-120-230 50/60	20/600 réglage en continu	Max. 1600 (16)	59	235x70	580

CI - Circuit intégré ou puce électronique

Boîtier noir équipé de pattes (broches) qui sont brasées sur un circuit imprimé.

Le circuit intégré comprend différents composants électroniques qui peuvent être numérique ou analogique.

SOUDURE D'UN CMS À L'AIR CHAUD

- Appliquer le flux sur les pattes du CI ;
- Le positionner sur la carte en le maintenant d'un seul côté avec un ruban KAPTON ESD ;
- Déposer la pâte à braser à côté de chaque patte des CI ;
- Avec le pistolet à air chaud équipé d'une buse réductrice, chauffer avec un mouvement de va et vient, la soudure prend.
- Nettoyer le flux et les résidus de pâte avec une brosse, éponger l'excédent.
- Retirer le KAPTON et souder l'autre côté du circuit de la même façon.